Wintonotitan

Wintonotitan – rodzaj dinozaura, bazalny zauropod z grupy Titanosauriformes. Zamieszkiwał on Australię w okresie kredowym, a dokładniej datuje się go na późny alb[1] lub przełom cenomanu i turonu[2]. Gatunek typowy *W. wattsi* został opisany w internetowym czasopiśmie PLoS ONE przez m.in. Hocknulla w roku 2009[1].

Wintonotitan
Hocknull et al, 2009
Okres istnienia: 100–98 mln lat temu
Pre Є Є O S D C P T J K Pg N Q
Rekonstrukcja sylwetki *Wintonotitan*, zaznaczono kości należące do holotypu
Systematyka
Domena: eukarionty
Królestwo: zwierzęta
Typ: strunowce
Podtyp: kręgowce
Gromada: zauropsydy
Podgromada: diapsydy
Nadrząd: dinozaury
Rząd: dinozaury gadziomiedniczne
Podrząd: zauropodomorfy
Infrarząd: zauropody
(bez rangi): Titanosauriformes
Rodzaj: ***Wintonotitan***
Gatunki
W. wattsi

Spis treści

Nazwa
Budowa
Systematyka
Występowanie
Behawior i ekologia
Przypisy

Nazwa

Nazwa rodzajowa pochodzi od nazwy miasta Winton (które użyczyło jej też formacji, gdzie znaleziono szczątki) i słowa *titan* oznaczającego olbrzymów z mitologii greckiej, Tytanów[1].

Epitet gatunkowy jedynego gatunku honoruje Keitha Wattsa, który odnalazł typowego osobnika i przekazał go w 1974 Queensland Museum[1], gdzie do dziś znajdują się szczątki[3].

Budowa

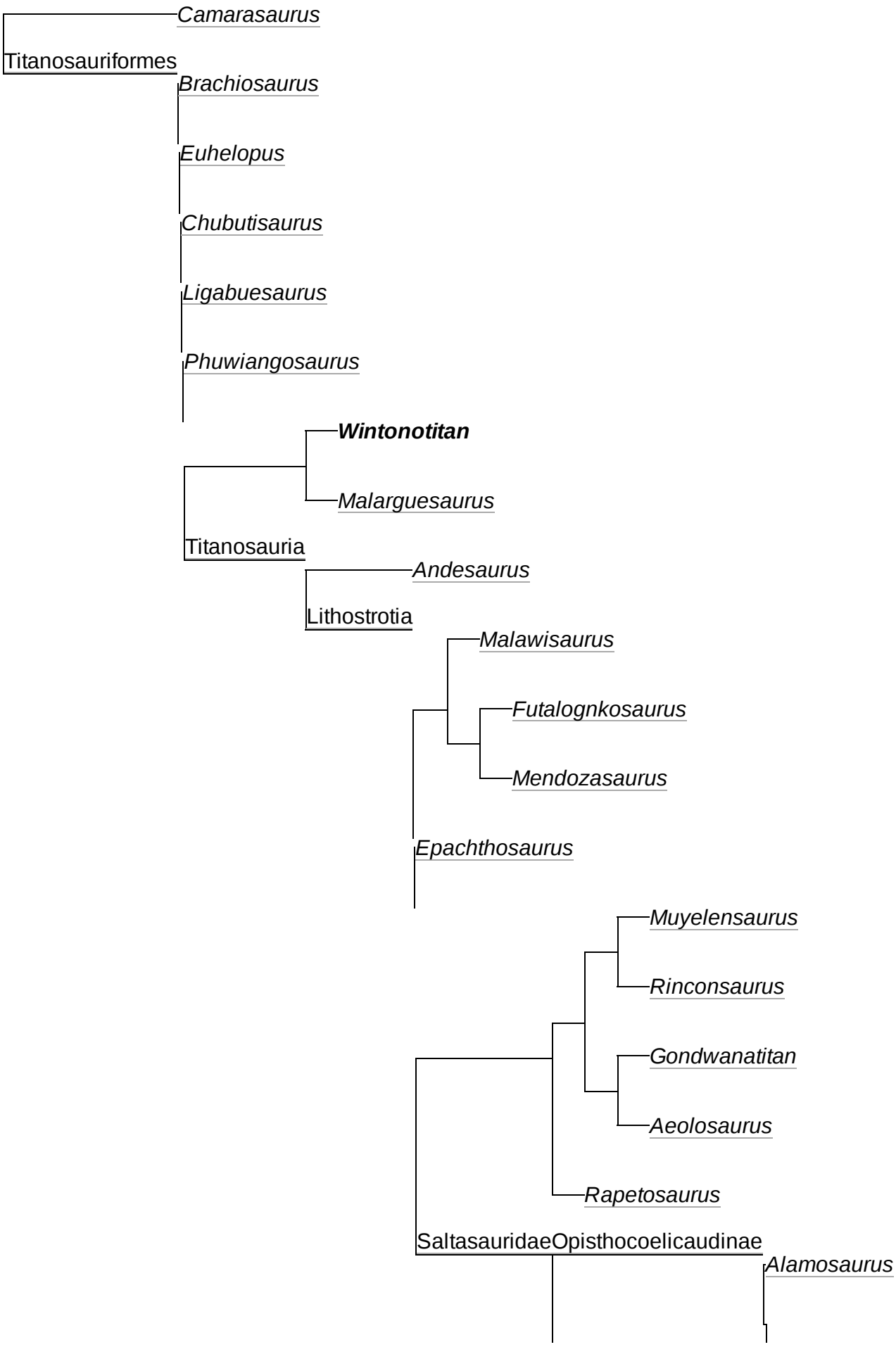
Był to wielki czworonożny roślinożerca. Jego długość szacuje się na 15-16 metrów, wysokość na 3 metry, a masę ciała na 10-15 ton[3].

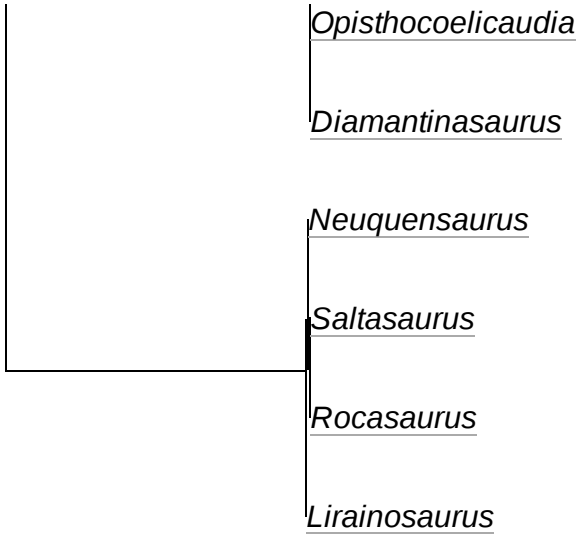
Kości tego zwierzęcia były pneumatyczne, jednak kręgi ogonowe posiadały solidną budowę, występowało ich średnio 35. Na przednich z nich występowały proste kolce. Kości kończyny przedniej, zarówno kość ramieniowa, promieniowa jak i łokciowa, delikante. Kości przedramienia długie. Śródręcze długie, silnie zbudowane, przy czym jego kość II i III uległy wydłużeniu, V najkrótsza[1].

Systematyka

Rodzaj został umieszczony w kladzie Titanosauriformes jako *incertae sedis*.

Kladogram na podstawie analizy Hocknulla i in.[1]:


Camarasaurus
Titanosauriformes
Brachiosaurus
Euhelopus
Chubutisaurus
Ligabuesaurus
Phuwiangosaurus
Wintonotitan
Malarguesaurus
Titanosauria
Andesaurus
Lithostrotia
Malawisaurus
Futalognkosaurus
Mendozasaurus
Epachthosaurus
Muyelensaurus
Rinconsaurus
Gondwanatitan
Aeolosaurus
Rapetosaurus
SaltasauridaeOpisthocoelicaudinae
Alamosaurus



Występowanie

Zwierzę zamieszkiwało tereny dzisiejszego Queensland (Australia) w samym końcu albu, około 100-98 milionów lt temu[3]. Lokalizacja typowa to "Triangle Paddock" przy Elderslie Station, około 60 kilometrów na północny zachód od Winton[4].

Behawior i ekologia

Zwierzę zajmowało prawdopodobnie niszę ekologiczną dzisiejszej żyrafy[3].

Przypisy

1. New Mid-Cretaceous (Latest Albian) Dinosaurs from Winton, Queensland, Australia (http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0006190) (ang.). [dostęp 3 lipca 2009].
2. Ryan T. Tucker, Eric M. Roberts, Yi Hu, Anthony I.S. Kemp i Steven W. Salisbury. *Detrital zircon age constraints for the Winton Formation, Queensland: Contextualizing Australia's Late Cretaceous dinosaur faunas*. „Gondwana Research", 2013. DOI: 10.1016/j.gr.2012.12.009 (https://doi.org/10.1016/j.gr.2012.12.009) (ang.).
3. Queensland Museum (http://www.qm.qld.gov.au/Find+out+about/Dinosaurs+and+Ancient+Life+of+Queensland/Dinosaurs/Winton+dinosaurs/Watts+Winton+Giant) (ang.). [dostęp 5 lipca 2009].
4. ZooBank (http://zoobank.org/?id=urn:lsid:zoobank.org:act:8C6C2C13-CA79-470E-AC81-54BA5BF0B4A2) (ang.). [dostęp 5 lipca 2009].

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Wintonotitan&oldid=59947580"

Tę stronę ostatnio edytowano 30 maj 2020, 14:04. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).